Easytest 20 kV

Easytest, le contrôleur rapide VLF avant mise en service

Bénéfices :

- **Manipulation très simple**
- **Séquences de contrôle programmables**
- **Compact, solide et léger**
- **Pas de polarisation**
- **Contrôle complet de tension alternative**

Description du fonctionnement

Après l'installation ou une réparation du câblage, la réalisation d'un contrôle rapide et fiable revêt un rôle de plus en plus important.

A l'heure actuelle, la remise en circuit de la tension sans contrôle préalable constitue un risque et n'est généralement pas autorisée dans le cadre de nombreuses normes et directives internes aux entreprises.

Un contrôle de 5 ou 10 minutes est généralement réalisé dans le domaine de la tension de service. Pour cela, on utilise soit des équipements de test CC simples soit des contrôleurs d'isolation, qui, avec des tensions de 10 kV max., sont cependant rarement utilisés dans le domaine de la tension de service.

Dans le domaine des câbles VPE, le contrôle avec une tension continue n'est pas d'une grande aide ; en présence de câbles anciens, il peut même être à l'origine d'un vieillissement ou de dommages supplémentaires des câbles en raison des effets de polarisation.

Dans la pratique actuelle, il est clair que les tests de tension continue ne permettent que de détecter les problèmes les plus manifestes. Les problèmes cachés quant à eux ne sont pas détectés et ne seront révélés que lors du fonctionnement en cas de dysfonctionnements.

SebaKMT a résolu ce problème et mis au point un nouvel équipement de contrôle qui propose les avantages d'une tension alternative dans une construction légère et compacte. Avec une tension de sortie de 20 kV et une tension alternative de 0,1 Hz à 0,5 µF et jusqu'à 2,5 µF pour 0,02 Hz, Easytest dispose d'une puissance suffisante pour contrôler, au niveau de 20 kV, jusqu'à 2 km de câble avec 0,1 Hz, et ce avec une tension de contrôle nettement supérieure à 1,7 Uo.

Un mode de tension continue avec mesure de courant de fuite est disponible pour les câbles en PVC et les câbles papier imprégné.

Pour compléter les possibilités de contrôle, un contrôle de gaine et une tension de sortie synchronisée pour la localisation précise des défauts de gaine sont intégrés.

Caractéristiques techniques

Contrôle d'allumage CA	0 … 20 kV 0,5 µF @ 0,1 Hz 1 µF @ 0,05 Hz 2,5 µF @ 0,02 Hz 5 µF @ 0,01 Hz (adapt. autom. de la fréquence)
Contrôle CC	0 … 20 kV avec mesure du courant de fuite
Mesure du courant de fuite	permutation automatique entre deux plages de mesure: 0 … 1 mA 1 … 50 mA
Reconnaissance de claquage	Signalisation optique
Cadenceur	0 … 60 minutes, par pas de 5 min
Contrôle de gaine	0 … 5 kV, 0 … 10 kV
Localisation précise des défauts de gaine	0 … 5 kV, 0 … 10 kV DC synchronisation 1:3
Sécurité	Surveillance F-ohm/arrêt d'urgence
Alimentation	110 V ou 230 V, 750 W
Dimensions (H x P x L)	480 x 495 x 290 mm
Poids	17 kg
Classe de protection	IP 54 avec couvercle fermé
Température de service	-20 °C … +50 °C
Température de stockage	-20 °C … +60 °C

Accessoires standard

- Câble de raccordement pour HV, secteur et prise de terre
- Sacoche à accessoires
- Courroie de transport
- Mode d'emploi

Options

Protection contre les tensions externes :

- Fonction timer supplémentaire pour une validation HV temporisée lorsque l'installation de commutation est quittée
- En présence d'une tension de retour, l'installation est coupée et la sortie HV ouverte par un sectionneur
- Signalisation optique et acoustique d'une tension de retour détectée

sebaKMT is a registered trademark of the sebaKMT group

SebaKMT International · Parc d'Affaires · 17, Rue de Madrid - Bât.B · 38074 St. Quentin Fallavier Cedex · France
Tél: +33 (0)4 74 99 07 70 · Fax: +33 (0)4 74 99 00 37 · info@sebareseaux.com · www.sebakmt.com

ISO 9001:2000
Susceptible de modifications.
LFT_Easytest 20 kV_fre_2008_50